Aplicación Firma Electrónica de Archivos 3.0

MANUAL DE USUARIO

Versión 3.0.0

Licencia

Usted es libre de:

Copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra

Hacer obras derivadas

Condiciones:

Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).

Compartir bajo la misma licencia. Si altera o transforma esta obra, o genera una obra derivada, sólo puede distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta.

- Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor
- Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.

Para ver la licencia completa, visite:
http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/es/legalcode.es

SUBSECRETARIA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
MANUAL DE BANDEJA DE ENTRADA		
Código: **STI-DPI-FIRMA3BTN**	Versión: **1.4**	Número de Páginas **10**
Elaborado por: Jorge Ruales (Desarrollador)	Revisado por: Ing. Paulina Rodas (Directora de Proyectos Informáticos)	Aprobado por: Ing. Mario Albuja Sáenz (Subsecretario de Tecnologías de la Información)

Versión del documento	Fecha de revisión (mm/aa)	Cambio realizado
V1.0	'Noviembre 2011	Documento inicial
V2.0	'Septiembre 2012	Modificación y actualización del documento. Funcionalidad firma con archivo pfx o p12.
V2.1	'Enero 2013	Actualización del documento. Funcionalidad de firma de pdf.
V3.0	'Abril 2013	Actualización del documento, nueva interfaz de usuario.

MANUAL DE USUARIO

1. Introducción.

La aplicación de firma electrónica de archivos se encuentra disponible en la siguiente dirección:

http://firmadigital.informatica.gob.ec

Esta aplicación permite:

- Firmar electrónicamente archivos en formato CMS y PDF
- Verificar la validez de un certificado electrónico
- Verificar la validez de un archivo firmado electrónicamente

Aplicación de **Acceso Público,** por lo cual no requiere tener un usuario y clave para acceder.

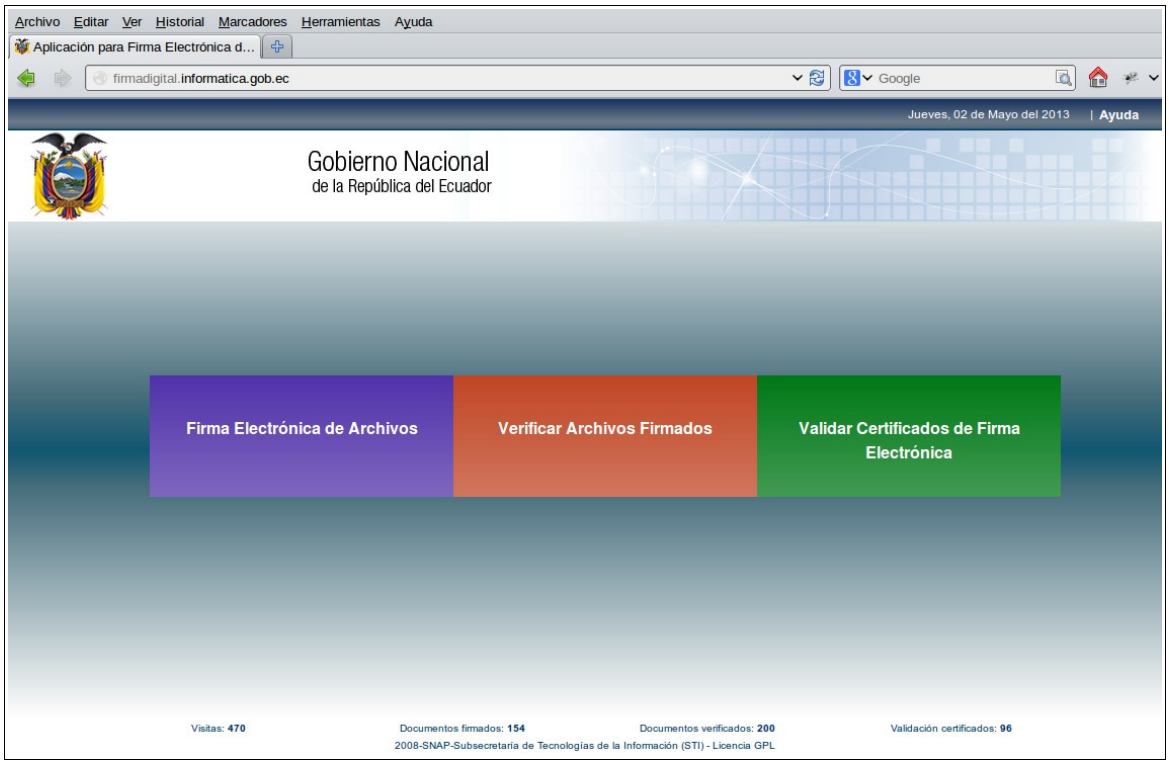

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
Aplicación para Firma Electrónica d...
firmadigital.informatica.gob.ec
Google
Jueves, 02 de Mayo del 2013 | Ayuda
Gobierno Nacional
de la República del Ecuador
Firma Electrónica de Archivos
Verificar Archivos Firmados
Validar Certificados de Firma Electrónica
Visitas: 470
Documentos firmados: 154
Documentos verificados: 200
Validación certificados: 96
2008-SNAP-Subsecretaría de Tecnologías de la Información (STI) - Licencia GPL

Fig. 1.1: Pantalla de bienvenida a la aplicación de firma.

Nota: Es posible que para ejecutar la aplicación su navegador web le solicite confirmación para la ejecución del applet.

2. Requerimientos.

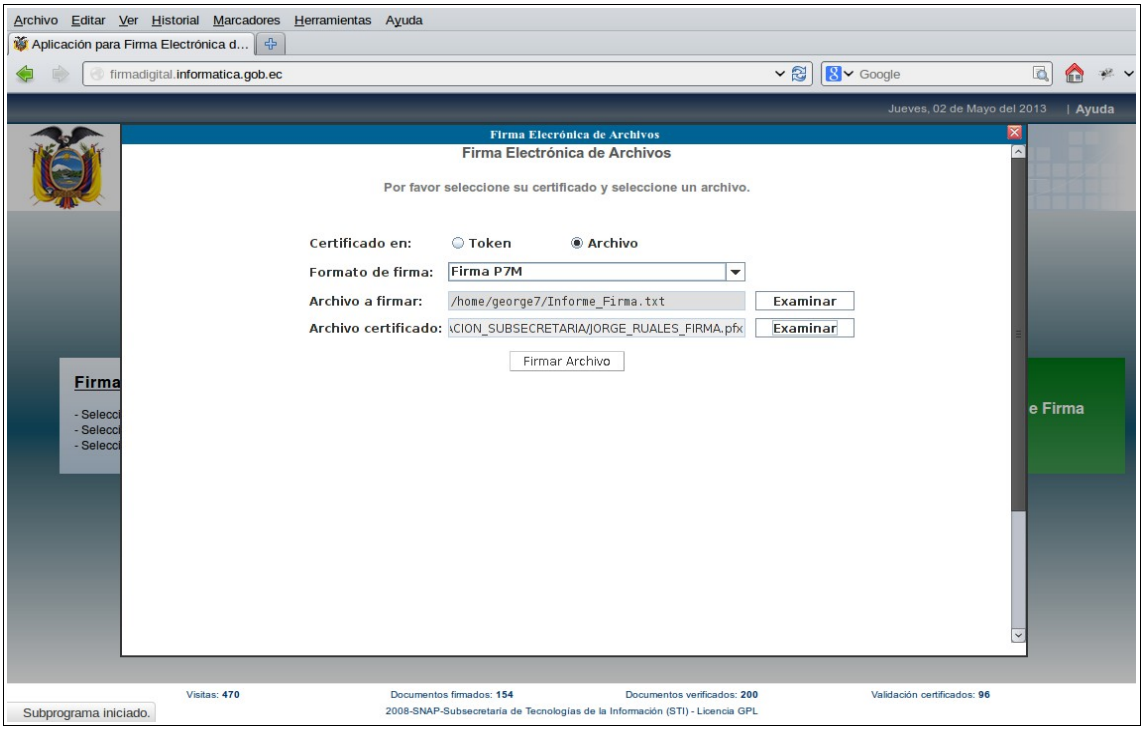
- Sistema operativo (Para usuarios con Token): Windows XP, Vista o 7, Linux Ubuntu 8.04 hasta 9.04, Mac OS 10.7.0 o superior
- Tener instalado correctamente los drivers del token (Usuarios con Token)
- Navegador web Firefox version 5.0 o superiores
- Maquina Virtual de Java versión 1.6.0 o superiores
- Certificado electrónico provisto por el Banco Central del Ecuador o SecurityData
- Conexión a internet de banda ancha.

3. Firma Electrónica de Documentos

Para proceder con la firma electrónica de un archivo u documento el usuario deberá pulsar el botón “Firma Electrónica de Archivos” en el menú principal, ubicado en el centro de la pantalla, seguidamente se mostrará la interfaz mostrada en la figura 3.1., En la cual el usuario deberá seleccionar:

- Tipo de certificado
- Formato de firma
- Archivo a firmar

Nota: Si el tipo de certificado es “Archivo” también se deberá seleccionar dicho archivo.


Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
Aplicación para Firma Electrónica d...
firmadigital.informatica.gob.ec
Google
Jueves, 02 de Mayo del 2013 | Ayuda
Firma Electrónica de Archivos
Firma Electrónica de Archivos
Por favor seleccione su certificado y seleccione un archivo.
Certificado en: Token Archivo
Formato de firma: Firma P7M
Archivo a firmar: /home/george7/Informe_Firma.txt Examinar
Archivo certificado: \CION_SUBSECRETARIA/JORGE_RUALES_FIRMA.pfx Examinar
Firmar Archivo
Visitas: 470
Documentos firmados: 154
Documentos verificados: 200
Validación certificados: 96
2008-SNAP-Subsecretaría de Tecnologías de la Información (STI) - Licencia GPL
Subprograma iniciado.
Fig 3.1: Firma Electrónica de Archivos

Una vez seleccionado los campos requeridos pulse el botón “Firmar Archivo”,

inmediatamente se solicitará al usuario ingresar la clave del certificado (Figura 3.2.), y posteriormente se mostrará información del archivo que se acaba de firmar y del firmante del mismo (Figura 3.3.)

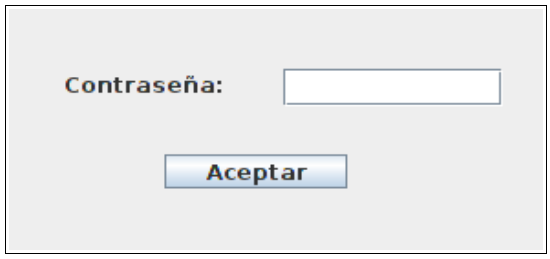


Fig 3.2: Ingreso de la clave del certificado

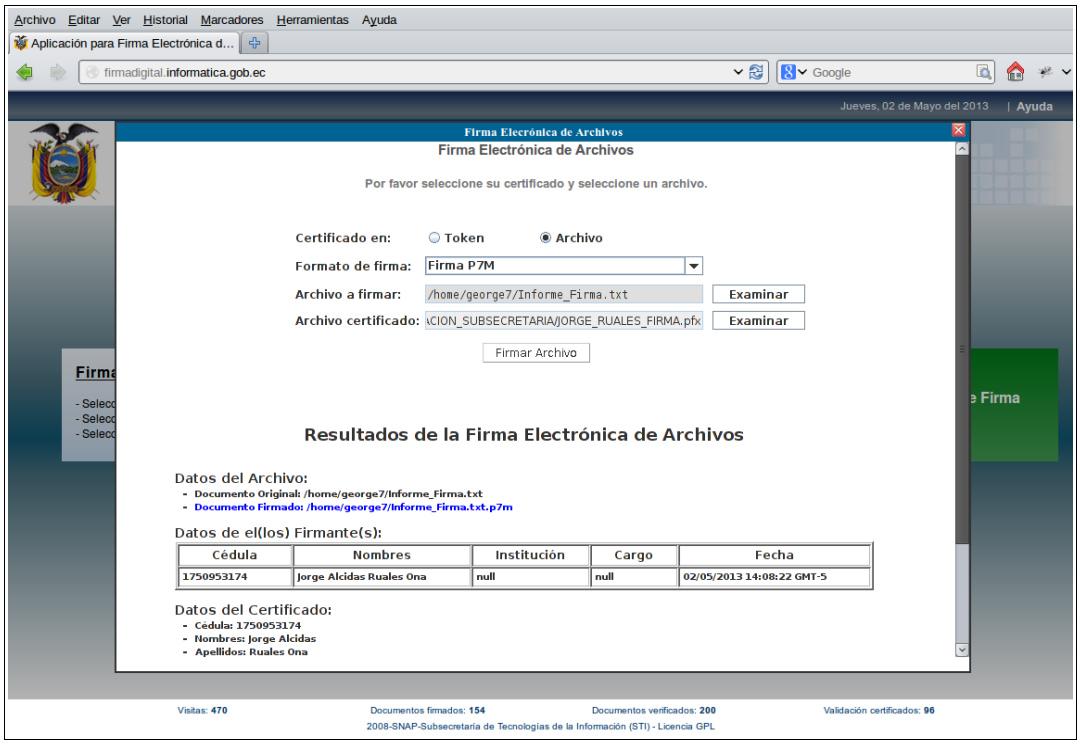

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
Aplicación para Firma Electrónica d...
firmadigital.informatica.gob.ec
Google
Jueves, 02 de Mayo del 2013 | Ayuda
Firma Electrónica de Archivos
Firma Electrónica de Archivos
Por favor seleccione su certificado y seleccione un archivo.
Certificado en: Token Archivo
Formato de firma: Firma P7M
Archivo a firmar: /home/george7/Informe_Firma.txt Examinar
Archivo certificado: ACION_SUBSECRETARIA/JORGE_RUALES_FIRMA.pfx Examinar
Firmar Archivo
Resultados de la Firma Electrónica de Archivos
Datos del Archivo:
Documento Original: /home/george7/Informe_Firma.txt
Documento Firmado: /home/george7/Informe_Firma.txt.p7m
Datos de el(los) Firmante(s):
Cédula Nombres Institución Cargo Fecha
1750953174 Jorge Alcidas Ruales Ona null null 02/05/2013 14:08:22 GMT-5
Datos del Certificado:
Cédula: 1750953174
Nombres: Jorge Alcidas
Apellidos: Ruales Ona
Visitas: 470
Documentos firmados: 154
Documentos verificados: 200
Validación certificados: 96
2008-SNAP-Subsecretaría de Tecnologías de la Información (STI) - Licencia GPL

Fig 3.3: Información del archivo firmado y firmante

4. Verificar Documento Firmando

Para realizar la verificación de un archivo o documento firmado, el usuario deberá pulsar la opción “Verificar Archivo Firmado” en el menú principal de la aplicación, seguidamente se le presentará la pantalla mostrada en la Figura 4.1. Dentro de la cual se deberá seleccionar el archivo firmado, mismo que deberá tener extensión .P7M o .PDF, posteriormente pulsar el botón “Verificar Archivo”.

Fig 4.1: Verificación de Archivo Firmado.

Luego de realizar el proceso de verificación, la aplicación mostrará información sobre la validez del archivo, así como información de el/los firmante/s (Figura 4.2.).

Fig 4.2. Resultados de la verificación del archivo firmado

5. Verificar Validez Certificado Electrónico

Para verificar la validez de un certificado el usuario deberá pulsar sobre el botón “Validar Certificado de Firma Electrónica”, posteriormente se le mostrará la pantalla de la Figura 5.1. En la cual el usuario tendrá que seleccionar su tipo de certificado, y si es el caso de certificado en archivo, también se deberá seleccionar el archivo mencionado.

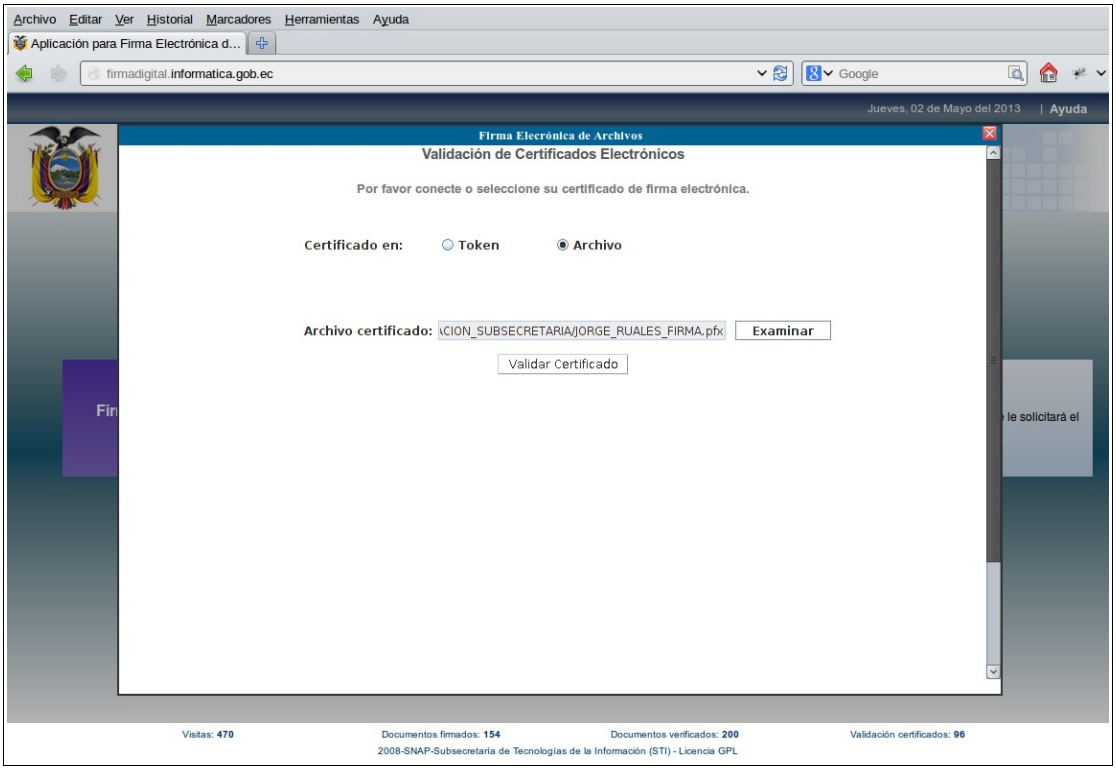


Fig 5.1: Verificar Certificado

Al pulsar “Validar Certificado” la aplicación le solicitará el ingreso de la contraseña del certificado (Figura 5.2.), posteriormente se mostrará la información correspondiente a la validación del certificado digital (Fig 5.3.).

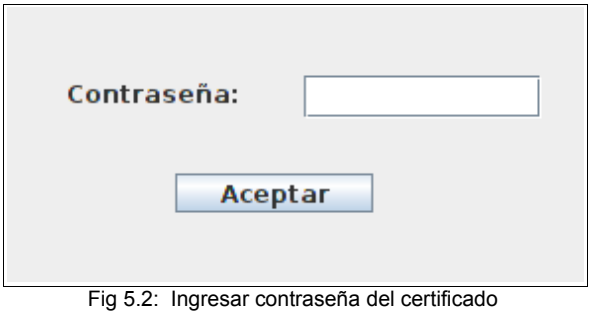


Fig 5.2: Ingresar contraseña del certificado

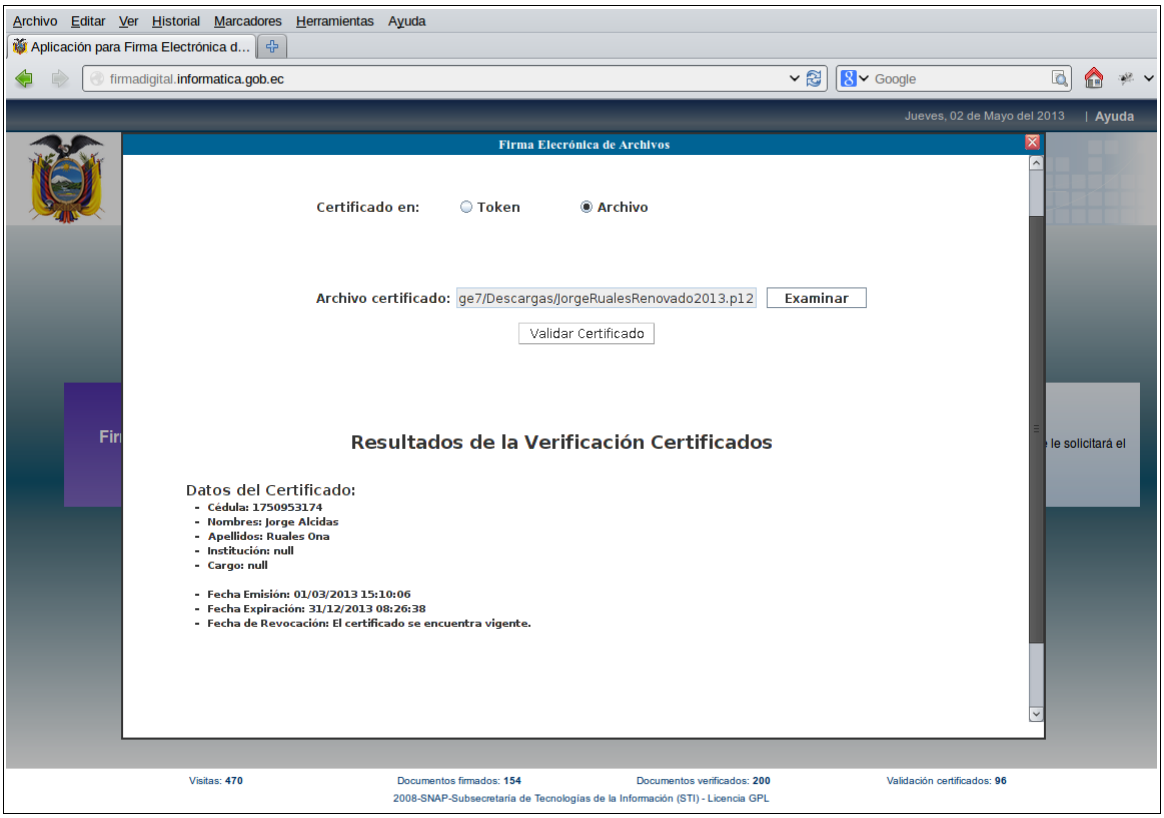

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda
Aplicación para Firma Electrónica d...
firmadigital.informatica.gob.ec
Google
Jueves, 02 de Mayo del 2013 | Ayuda
Firma Electrónica de Archivos
Certificado en: Token Archivo
Archivo certificado: ge7/Descargas/JorgeRualesRenovado2013.p12 Examinar
Validar Certificado
Resultados de la Verificación Certificados
Datos del Certificado:
- Cédula: 1750953174
- Nombres: Jorge Alcidas
- Apellidos: Ruales Ona
- Institución: null
- Cargo: null
- Fecha Emisión: 01/03/2013 15:10:06
- Fecha Expiración: 31/12/2013 08:26:38
- Fecha de Revocación: El certificado se encuentra vigente.
le solicitará el
Visitas: 470
Documentos firmados: 154
Documentos verificados: 200
Validación certificados: 96
2008-SNAP-Subsecretaría de Tecnologías de la Información (STI) - Licencia GPL

Fig 5.3: Información del certificado